Inhalt.

Seite

Wada, Mitsunori. Isolierung des Citrullins (δ-Carbamido-ornithin) aus tryptischen Verdauungsprodukten des Caseins 1

Lindenfeld, K. Über die Bestimmung von anorganischer und Phytinphosphorsäure in Phytinpräparaten 8

Blasche, Charlotte. Über den Aufbau und Abbau der Aminosäuren 14

Katsura, Shigehiro, Tatsuo Hatakeyama und **Kichiro Tajima.** Eine titrimetrische Bestimmungsmethode für sehr kleine Mengen Blutphosphatide 22

Naumann, Hans Norbert. Die optische Aktivität des Blutfiltrats. II. Mitteilung: Über den Einfluß der Azidität und die Beziehung von Drehungs- und Reduktionswert 32

Kempner, Walter. Wirkung von Blausäure und Kohlenoxyd auf die Buttersäuregärung 41

Iwanowsky, N. Über die Einwirkung des Glycerins auf Hühnereiweiß beim Erhitzen 57

Bungenberg de Jong, H. G. und **F. A. Menalda.** Zur Kenntnis der Komplexkoazervation. XIV. Mitteilung: Autokomplexflockung von Natrium-Hefenucleinatsolen 62

Keller, Rudolf. Zur Elektrochemie der Leber und Galle 78

— Biochemie der Spermatozoen und Eizellen 86

Kisch, Bruno und **Karl Schuwirth.** Chinone als Fermentmodell. VIII. Mitteilung: Der CO_2/NH_3-Quotient der oxydativen Aminosäuredesaminierung 89

Kisch, Bruno. Die Beeinflussung der Gewebsatmung durch Phosphate 95

Verzár, F., A. von Árvay, J. Peter, H. Scholderer. Serum-Bilirubin und Erythropoese im Hochgebirge 113

Ludány, G. v. und **F. Verzár.** Der Einfluß der Milz auf den Bilirubingehalt des Blutserums. Versuche über die Wirkung von Milzexstirpation, Milzkontraktion, Anämie und Asphyxie 130

Scholderer, H. Das Verschwinden von in die Blutbahn injiziertem Bilirubin aus dieser und der Einfluß der Milz hierauf 137

— Untersuchungen über die Resorption von Bilirubin aus dem Darm 145

Seite

Fürth, Otto und **Rudolf Scholl.** Über die Beeinflussung der Löslichkeit von Fettsäuren in gallensauren Salzen durch Lecithin und Natriumchlorid 151

Minibeck, Harald. Über die Gallensäuren in den Fäzes und deren Beziehung zur Fettresorption bei Kindern 160

Bloch, Alfred. Das Cholesterin bei der Liebermann-Burchardschen Farbreaktion 171

Blix, Gunnar. Elastizitätserscheinungen an Blutplasma und Blutserum im Kapillarviskosimeter 180

Schmalfuß, Hans, Alfred Heider und **Kurt Winkelmann.** 3,4-Dioxyphenylessigsäure, Farbvorstufe der Flügeldecken des Mehlkäfers, Tenebrio molitor L. 188

Ehrenberg, Paul und **Herbert Briese.** Der Ersatz des Kraftfuttereiweißes bei der Fütterung von Milchkühen durch Ammoniumbicarbonat 194

Asher, Doris. Weitere Isolierung des wachstumfördernden Thymocrescins 209

Abelin, I. Über den Einfluß des höher jodierten bzw. bromierten Schilddrüseneiweißes auf den Stoffwechsel 213

Jacobsen, Erik. Untersuchungen über den Umsatz des Adenylpyrophosphats in vitro 221

Redenz, E. Über den Spaltungsstoffwechsel der Säugetierspermatozoen im Zusammenhang mit der Beweglichkeit 234

Okuneff, N. Über einige physiko-chemische Erscheinungen während der Regeneration. V. Mitteilung: Über den Milchsäuregehalt regenerierender Axolotlextremitäten 242

Berichtigung 244

Franken, H. Die Furfurol- und Kohlensäure-bildung aus Uronsäuren 245

Lüdtke, Max und **Hikmet Achmed.** Über einen pflanzlichen Welkstoff 256

Loewy, A. und **G. Cronheim.** Weitere Beiträge zur Chemie der Leberverfettung 267

Rewald, Bruno und **Albert Schwieger.** Über den Phosphatidgehalt von Äpfeln, Birnen, Pflaumen und Pfirsichen 289

Fleischmann, Walter und **Susanne Kann.** Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Methylenblaus auf die Zellatmung 293

Prager, Albert. Über die Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs des Intercostalnerven des Rindes vom Sauerstoffdruck 301

Rosenbaum, Harry. Über den Zuckerumsatz des marklosen Säugetiernerven 307

Seite

Ledebur, Joachim von. Die Kohlensäureabgabe des Warmblüternerven bei reflektorischer Erregung 310

Halter, Klaus. Die Ammoniakbildung im Warmblüternerven 313

Rosenbaum, Harry und **Klaus Halter.** Über CO_2- und NH_3-Abgabe des marklosen Säugetiernerven 325

Mansfeld, G. Bemerkungen zu der Arbeit von H. E. Ch. Wilson (Glasgow) und F. Strieck: Der Einfluß intravenöser Injektion von Diastase auf den Blutzucker normaler und pankreasloser Tiere 333

Kisch, Bruno. Oxydative Desaminierung der Aminosäuren durch Methylglyoxal 334

Kubowitz, Fritz und **Erwin Haas.** Über das Zerstörungsspektrum der Urease 337

Horowicz †, Z. Untersuchungen über die Bindung der Biokolloide. XIV. Mitteilung: Adsorption von Stärke auf verschiedenen Emulsionsoberflächen 344

Binz, A. und **H. Maier-Bode.** Die Wirkung von Jodpyridonderivaten auf Streptococcen 351

Kanitz, H. R. Nachtrag zur Halbmikromethode der Kohlenstoffbestimmung in biologischen Flüssigkeiten von T. Osuka 361

Silber, Walter. Über die Mineralstoffe des Knorpels 363

Smythe, C. V. Über die Wirkung von Blausäure auf Methylglyoxal . . 371

Katz, J. R. und **F. J. F. Muschter jr.** Die lyotrope Reihe bei der Quellung und ihre Ausbreitung auf organische, auch nichtionisierende Substanzen. I. Mitteilung: Einfluß von anorganischen Salzen mit verschiedenem Anion auf die Quellung von Stärke (Kartoffelstärke) 385

— — Die lyotrope Reihe bei der Quellung und ihre Ausbreitung auf organische, auch nichtionisierende Substanzen. II. Mitteilung: Einfluß von Rhodaniden und von organischen Schwefelverbindungen auf die Quellung von Stärke (Kartoffelstärke) 397

Barta, Ladislaus. Biochemische Untersuchung der Tabaktrocknung und -fermentation. II. Mitteilung: Über den Zusammenhang zwischen dem Enzymgehalt (Peroxydase, Oxygenase und Katalase) des Tabaks und der bei der Fermentation eintretenden Nicotinverminderung 406

Swedin, Bertil. Plasmaeiweiß, Cholesterin und Senkungsreaktion bei verschiedenen Tierarten 411

Rusznyák, Stéfan und **Ella Hatz.** Neue maßanalytische Mikro-bestimmungsmethode der Harnsäure im Harn und Blut 420

Seite

Jirgensons, Br. Über die optische Aktivität und Koagulation der Abbauprodukte des Caseins. II. 427

Malowan, Siegfried Laurens. Einfluß der Luftverdünnung auf den Glutathiongehalt der Leber 437

Reinemer, Priska. Untersuchungen zur Frage der Transmineralisation in Lymphknoten 442

Zeilinger, Anton. Über die Herkunft der originären Katalase der Kuhmilch 450

Heiduschka, A. und **W. Schmidt.** Beiträge zur Kenntnis des Labferments 463

Hägglund, Erik und **Gösta E. Carlsson.** Über die Sulfonierung des Fichtenholzlignins. II. 467

Klobusitzky, D. von. Ein einfacher elektrolytischer Wasserstoff-Sauerstoffentwickler 478

Moldawskaja, E. A. Über Besonderheiten der elektrischen Ladung der Hefezellen 480

Hagenguth, K. Summarische Analyse der unbekannten Harnsubstanzen 484

Warburg, Otto und **Walter Christian.** Über das gelbe Oxydationsferment 492

Berichtigung 492

Autorenverzeichnis 493